

Класс 21.7.8  
БИБЛИОТЕКА  
Комитета по изобр.  
Петрозаводск при  
ЦТО СССР



№ 26363

## Авторское свидетельство на изобретение

О П И С А Н И Е

В П Т Б  
ФОНД ЭКСПЕРТОВ

приспособления для удаления гололеда нагревом проводов

К авторскому свидетельству Р. М. Лейбова, заявленному 8 февраля 1933 года (заяв. свид. № 89104)

О выдаче авторского свидетельства опубликовано 31 мая 1933 года

Известны уже приспособления для удаления гололеда нагревом проводов посредством пропускания по проводам тока повышенной частоты по сравнению с частотой нормально передаваемой по проводам энергии. Предлагаемое изобретение касается подобного приспособления и имеет целью предотвратить необходимость выключения линии на время обогревания.

На чертеже изображена схема приспособления, в котором источник 3 нагревающего провода электрического тока высокой частоты присоединен к обогреваемой линии 6 через блокировочные конденсаторы 4, а в конце линии, противоположном месту присоединения источника тока высокой частоты, к линии присоединены замыкающие конденсаторы 5. Во время работы приспособления, благодаря действию скин-эффекта, будет

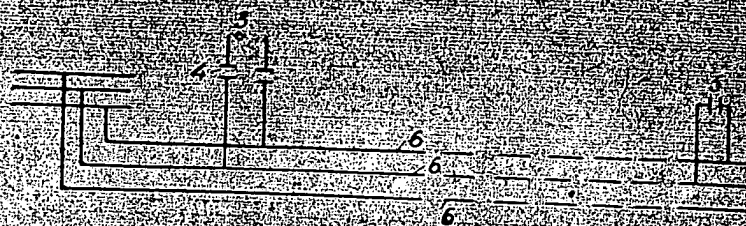
иметь место нагрев именно той части провода, которая непосредственно соприкасается с гололедом.

### Предмет изобретения

Приспособление для удаления гололеда нагревом проводов посредством пропускания по проводам тока повышенной частоты по сравнению с частотой нормально передаваемой по проводам энергии, отличающееся тем, что с целью предотвратить необходимость выключения линии на время обогревания, источник 3 нагревающего провода электрического тока высокой частоты присоединен к обогреваемой линии через блокировочные конденсаторы 4, а в конце линии, противоположном месту присоединения источника высокой частоты, к линии присоединены замыкающие конденсаторы 5.

А М

К авторскому свидетельству Р. М. Лейбова № 26363



Типография "ИСКРА"

BEST AVAILABLE COPY